50X1-HUM

# PROCESSING COPY

### REPORT INFORMATION REPORT INFÓRMATION

## CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

		~~	ATTRIT TARRETT	ιT.			50X1-HUM
		CC	ONFIDENTIA	<u> </u>			
COUNTRY	Hungary			REPORT			
SUBJECT				DATE DISTR.	€ MAY	1957	50X1-HUM
	Comment on Pub	lished Trade	Figures	NO. PAGES	l		
	Commercial Contraction			REQUIREMENT NO.	RD	Ω	
				REFERENCES	,	Ke	JULY
DATE OF						, , -	50X1-ḤUM <b>→</b> 50X1-HUM
PLACE & DATE ACQ.	COURCE EVALUAT						
th	e Hungarian econom	et aid will b my going. Th	e forthco ere seems that the	ming on a sc to be a rec v cannot let	ognition of the Hung	on the p arian ec ith poli	onomy g <sub>50x1-k</sub>
te to st	ompletely to ruin a serror. An effort is soothe the popular andard of living it roblems. It has read readjustment, and	and at the sa is apparently ation with so is achieved i	me <b>time</b> or being ma me econo n spite o	de to start mic concess of the seriou that 1957 w	the economic ions so the s dislocation dislocation in the second second in the second	ny going hat a to tions ar year of	d again and olerable of financial recovery
te to st	empletely to ruin a error. An effort is soothe the popular tandard of living its and are the soothers.	and at the sa is apparently ation with so is achieved i	me <b>time</b> or being ma me econo n spite o	de to start mic concess of the seriou that 1957 w	the economic ions so the s dislocation dislocation in the second second in the second	ny going hat a to tions ar year of	d again and olerable of financial recovery
te to st	empletely to ruin a error. An effort is soothe the popular tandard of living its and are the soothers.	and at the sa is apparently ation with so is achieved i	me time or being make econome economic make common decided and Five-1	de to start mic concess of the seriou that 1957 w	the economic ions so the s dislocation dislocation in the second second in the second	ny going hat a to tions ar year of	g again and blerable nd financial recovery 53.
te to st pr an	empletely to ruin a error. An effort is soothe the popular tandard of living its and are the soothers.	and at the sa is apparently ation with so is achieved i	me time or being make econome economic make common decided and Five-1	de to start mic concess f the seriou that 1957 ver Plan wil	the economic ions so the s dislocation dislocation in the second second in the second	ny going hat a to tions ar year of	g again and blerable and financial recovery

# A műszaki oktatás reformja

Az egyazon termelési folyamat-ban dolgozó, különböző képzett-ségű műszakiták jó kiképzéset és továbbképzését a szakmunkástól a művezetőn, a technikuson át mérnökig csak jól átgondolt, terv-mérnökig csak jól át műszaki okszerűen összehangolt műszaki ok-tatással biztosíthatjuk.

tatással biztosíthatjuk.
Minden szinten követelmény a
fo alapismeret. A specializálas a
legalacsonyabb szinten azonnal
keződőjék, minei magasabb szinten
tanitunk, annál később szinten
tiót hagyva a mélyebb alap-és
általános isnaeretekre. Lezőbb szinten-őbb szinten, a mérnőkkérazésnil
a specializálódás csak a mazasubb
évfolyamokon keződídék és ne
terjedlen ki sok szakma-csoportra.

### A műszaki oktatás irányításával

az o'ttatás hivatalos szervén, az Oktatásügyi Minisztériumon ki-vül eddig is számos állami és társadalmi szerv foglalkozott (szaktárcák, párt, DISZ MTESZ. (szaktárcák, párt, DISZ MTESZ, szakszervezet, nazvűzemek). Ez önmagában helyesnek lászik, de e szervek együttműködésnek hiánya csökkenti, sőt sok esetben iontja (technikusok esete) az eredményeket, Még a felügyeleti szervek együttműködését sem sikerült elérni és ez az oka annak, hogy az ugyanazon fokú oktatás profilja sincs kellőkeppen kialakítva.

Az MTESZ, emelyettés

Az MTESZ, amelynek megvan Az MTESZ, smelytek megkari a lehetősége, hogy társadalmi úton kapcsolatot teremtsen a különböző, érdekelt szervek közöt. Központi Oktatási Bizottságán keresztül javaslatot telt a kormányzatnak a műszaki oktatás megfelelő összefogó szervének kialakítására. Egyelőre ebben a kérdés-ben kellő megértés nincs.

Rendkívül káros, hogy műszaki ktatási terveink távlati fejleszté-terveinkkel nincsenek össze-Rendkívül káros, hogy műszaki-cktatási terveink távialt felleszté-si terveinkel nincsenek össze-hangolva. Nem az egyes ágazatók hlányainak megfelelő arányban képezzük ki műszaki káderein-ket és a kiképzettek elhelyezése sem úgy történik, hogy a népgaz-daság szárnára a leglobb hatise-fokkal érvényesíthessék tudásu-kat és hogy továbblejiődésük is bizlosítva legven. Az összehanso-lást csak múszaki káderszűkség-letűnik ismeretében tudnánk el-

végezni. A lelmérés módszerét ki-dolgoztuk, de annak elvégzésére az Országos Tervhivatal még nom adta ki a szükséges rendelkezést,

### A különböző képzési és továbbképzési színtek

között törésmentes kapcsolatot kell létesíteni és elengedhetetlen, hogy az egyes oktatási formák-nak megfelelő számú és képzett-ségű oktatói legyenek. A szükséségű oktatól leszvenek, A szüksé-ges intézkedések megtételéhez fel kell használni az eddig szer-zett tapasztalatokat, áttekintést kell szerezni a folyó műszaki képzésről és annak színvonaláról. Számba kell venni a rendelkezés-re álló tankönyveket, legyzetéket, dokumentációkat. Csak így nyer-hetűnk világos képet a műszaki oktatást zavaró átfedésekről és hézagokról. Alanosan meg kell vizsgálni a

hézagokról,
Alaposan meg kell vizsgálni a
műszaki továbbképzés legfonto-sabb kérdéseit, figyelembe véve a
továbbképzésnek két tó feladatát:

az alapismeretek felfrissítésér és a műszaki haladás eredményeinek ismertetését azért hogyaz idősebb hallgató is elsajáítísa azt, amit a fiatalok újabban ta-

nulnak; 2. specialista-képzést. Ki kell dolgozni a vidéki mű-szakiak helyes továbbképzésének megoldási módjait is,

### Mi tehát a teendő:

Mi tehat a teendo:

Meg kell oldani a koordinálást.
Tekintetbe kell venni a perspoktívikus tervet! Meg kell színtetni az egymás után következő oktatási fokozatok közti törést, Ki kell küszöbőini az alaphárgyak (matematika, fizika, raiz sib.) oktatásánák a hiányosságati. Meg kell teremteni a felügyeleti szervek esvátíműkődéset filetve ami még helvesebb: az oktatás összerosóla és gazdája az oktatás minden fokozatában a Művelődésűgyi Minisztérium legyen, érdekelt szaktárcákkal szoros egvüttműkődésben. Mindezkelt essak űgy leszaklárcákkal szoros egvültműkö-dében, Mindozeket csak úgy le-het keresztülvinni, ha a javasoli öszefagó koordináló szerv a Mű-neszalsakal. A technikumokban senesztülen, a metalsakal. A technikumokban solitakai szertemészettudományi ismetyek hiányosságait sűrgő-sen fol kell számolni. Meg kell

oldani a műszaki tanárképzést. A technikumok oktatói gárdája jó pedagógiai érzékű és tudású mér-nökgárda legyen. Ezzel szoros osszefűggésben van a technikumi lanárok bérkérdése is. Lehetellen megkívánni a mai fizetések mel-lett a kellő színvonalú oktatást. Erdekeltté kell tenni a hallgató-kat a továbbképzésben! Súlyos-nak látjuk a technikusol

nak iadjuk a technikusok kikepze-sén tülmenőleg továbbképzésük kérdését is. A mérnőkők tovább-képzését külfőldi mintára, nyári tanfolyamok keretében kivánjuk megoldani természetesen megfe-lelő állami támogatással, felhasz-nálva az egvetemi termeknek ak-kor kihasználatlan kapacitását.

### A továbbképzésben

mai MTKI feladata a specia-

a mai MTKI feladata a specia-lista-kérzés legyen. Az MTESZ-hez tartozna sz ipa-ri üzemekben és az irányító szer-vekben dolgozó mérnökök és technikusola művezetők műszaki továbbiképzése, nem utolsó sor-ban az alapismeretek felfrissítése és a műszaki haladás czedményei-nek ismerietése. A termélési tárcák feladata fel-tek ismerietése.

onn az anjosmetetek tentiseksése a műszaki haladás eredményeinek ismerietése.

A termelési tárcák feladata feltárni a továbbképztsi igényeket,
megyálasztáni a témákat, megszervezni az üzemek műszaki középkader-továbbképzősét.

A szakszervezeteknek fontosszerepe van a dolgozóknak üzemi
és központi tanfolyamokra való
izanyttásában. Az egyes munkakörök ellátásához megkövetelt
műszaki körpzettség nincs következetesen meghatározva. Ez peddig igen károsan befolyásolja a
nűszaki oktatást. Nyilvánvaló,
hogy a munkakörök meghatároznuszaki oktatást. Nyilványaló, hogy a munkakörök mechatárczása alapián pontosan elő ke lírni n megkivánt előképzett set! A szakképzettség n műszeki pálya minden lépcsőjén zalaordan megköretelendő és kizárólag ez azíntetneti meg a feladatok szakszerütten elvégzését.

### Az ipari technikumok felügyeletének

A műszaki egyetemeken az A műszaki egyetemeken az utóbbi két évben kialakult lét-szám megtartásával magas szín-vonalű mérnökképzést lehet biz-tosítani.

vonalú mérnökképzést lehet biztosítani.

A szakmunkások képzése is átalakításra szorul. Ezt a feladatol
a szaklárcáknak az egyes iparok
követelményeinek megfelelően a
mindenkori múszaki fejlettség
színvonalán a nagyüzemekkel
karöttve az MTTSZ segítségével
kelt végezniők.
Az ipar fejlődésével lépést tartó, feladataik mennyiségi és minőségi elvegzésére alkalmas műszaki káderek képzését és továbbképrését tehát úgy tudjuk megoldani, ha a műszaki oktatás felügyelete esy képben összpontosul
és a szakárcák is fixvelemmel
kisérik az iskolai oktatást, segítsőket nyúlyu tőbbek közőt béldául a tantervek kialakításához.

RADOS KORNÉL

RADOS KORNÉL az MTESZ, Központi Okta-tási Bizottságának vezetője

### Néhán adat január-februári külkereskedelmi mérlegünkből

Külkereskedelmi mérlegünkből

Köztudomású, hogy Január–
februárban az előző évekhez kébest nőtt a behozataltunk és esíkpest nőtt a behozatalta a
kelentéken presegése volt, január–
februárban saktívum esupán a kapitalsta allamokkal szemben mutalkozotta az sozialista államokkal szemben mérlegünk elég erősza jesént elárátú hítelre szállított
a is kelentékeny része, s ugyanakkor mi s exportszúltássankrahaladékot kaptunk. A két hónapban 1011,6 millő deviza forint értékű árut hoztunk be a szocialista
országokók, kivitellin, 376.2 millió ekvizal oszálgokók, kivitellin, 376.2 millió elviza forint éri kika árut hoztunk be a szocialista
országokók, kivitellin, 376.2 millió elviza forint éri kika árut hoztunk be a szocialista
országokók, kivitellin, 376.2 millió ekviza forint éri kika árut hoztunk be, sugyanakkoz 241.9 millió deviza forint éri kika árut hoztunk be, sugyanakoz 241.9 millió devizatitink ki úgy, hogy sa hoztunk be, sugyanakoz 241.9 millió devizatitink ki úgy, hogy sa hoztunk be, sugyanakoz 241.9 millió devizatitink ki úgy, hogy sa hoztunk prodolin ene
stalitunk a zochoan külkereskedelmi márelegünk jotolin inemstalitunk a zochoan külkereszési lehetőségeink aligy évos viszonylatban fizetési mérlegünkben geszen jelentéktelen
A szozialista országok közül a
leggangyobb volt a behozatal a
Szoyletunkóbó (500.3 millió Dév, amilló ben, semm mással pótolin inemszozyletunkóbó (500.3 millió Dév, amilló ben, semm mással pótolin inemszozyletunkóbó (500.3 millió Dév, amilló ben, semm mással pótolin inemszozyletunkóbó (500.3 millió ben, semmen jelentheti expostory szozy kilántárásánárá, szozyámunkra annál súlyosab, mert a
szozyletunkóbó (500.3 millió Dév, szozyászórzé

lidesenforgaiom a lizetesi mérteg-ben egészen jelentéktén A szocialista országek közül a legnagyobb volt a behazatal a Szovjetunióból 6903 millió DF0, lutána következett az NDK (1760 millió DF1), májd szeban Cseh-szlovákia (124,9 millió DF1, Kina (68,4 millió DF1), Komania (52,2 millió DF1), Ro-mánia (52,2 millió DF1), Ro-mánia (52,2 millió DF1), Ro-szágek (53,7 millió DF1), Lengvelor-szág (53,7 millió DF1), Ro-mánia (52,2 millió DF1), Lengvelor-szág (53,7 millió DF1), NDK 86,4 millió, Szovjetunió 94,6 millió, Kina 40,9 millió, Lengvelor-szág 14,2 millió, Jua-szlávia 15,7 mil-lió és Románia 11,3 millió DF1 áru, Az argtori kontielete szertett.

### Új igazgatók:

Solymes Józsel — Borsod-Heves megyei Téglagyári Egyesülés, Rába István — Vas megyei Téglagyári Egyesülés, Rába István — Vas megyei Téglagyári Egyesülés, Pallós Oszkár — Csemege Édesipari Gyár; Földi Józsel — Selypi Cukorgyár; Patai Z., Sándorné — Szentesi Baromrifiddolgozó Vállalat; Sárosi Józsel — Szigetvári Konzervgyári Könzervgyári Könzervgyári Könzervgyári Tejbari Vállalat; Berki László — Tolnamegyei Állami Erdőgazdaság; Sarheider Jenő — Mészi-helyi Állami Erdőgazdaság; Sudo Károly — 2 sz. Epületelemsyár; Míss József — Altalénos Szerek Vállalat; Mílsa Kálmán — Egyeysüt Epületasztalosipari Vállalat; Somkuri József — Műkő- és Kolpari Vállalat. Solymos József - Borsod-Heipari Vállalat.

KOVATS 10ZSFF, XIX., SZIGLIGFFI U. 35. – Reklamációja: elintézésegett iovabbitotuk a Po-ta Központi Hirlapirodának. – RozSARI IMRE, III., CEIL AGHEGY,
HATAR UT 53. – Lapuniz múlt szátázölt cikk egyaránt vonatkozott 
mérnőkökre és technikusokra. Ugy 
lászik, ezt olvasóluk megértették, 
mer folhvásunkra a technikusokra litelékés helyer továbbitotuk.

SZIRSZAY TIBOR, BADONY. – A 
kulföldi munkavállálások terén eztéget a baráti államok tepytesíóinek 
közidés szernti jelenleg nines szűkségűk külföldi munkaerőre. Amennyines szentőnyő, ügyét egyénleg kellent

KOVACS ISTVAN. III. NAGY.

ben személy szemi manyalosza közékelene kellene elintezit.

1. szálvák i szávák i szávák i szávák közszáják a közölteknek utána fogunk nézit.

1. szávák i szávák i szávák i szávák i szávák közszáják a közölteknek utána fogunk nézit.

1. szávák i szávák i

rint megtalálható.

DEBRECENÍ
VALLALAT, KONCZ LÁSZLÓ FÓMERNÖK. – Lévelükkel teljes mérteltő előszek elősze

ni. DR. HORVÁTH KAROLY, XI., BIK-IZÁDI U. 42. – Az ön által felvetett émával jelenleg nem tudunk foglat-lozni, de cikkét félretetük és ha lesz lelyünk, a lapban közölni fogjuk.

helyuna, a lapoan kozolni togjuk.

MOHÁCSI MIKLÓS, DOROG. – A
mérnökök doktorálására vonatkozólag
iletékes Szervek javaslatot terjesztettek elő, amelynek megtárgyalása még
folyamatban van. Eredményérői lapunkban értesíteni fogjuk olvasóin-

### Úi minisztériumi (főhatósági) vezetők:

(töhatósági) vezetők:

A magyar forradalmi munkásparaszt kormány Matolesi Jánost földművelésűgyi miniszterhelyettessét; Keresztesi Bélát és Mosonyi Istvánt, az Országos Erdészett Fólgazgatóság vezetőjének helyetteseivé nevezte ki.
Rékai Gábort, az Élelmezásűgyi Minisztérium terményforgalmi és raktározási igazgatósága helyettes vezetőjévé; dir. Illués Zoltánt, a KPM XI. Főosztályának vezetőjévé; Körmendi Lajost, a KPM XI. Főosztálya keretében működő közüti hidosztály vezetőjévé nevezték ki.

### Felmentések:

Czerván Márton, az Élelmezésügyi Minisztérium terménylorgalmi és raktározási igazgatósága
helyettes vezetőjét; Wagner Ferencet, a Selypi Cukongyár Kerek Györgyőt, a Budapesti Szeszipari Vallalat; Weisz Miklóst, a
Kisvárdai Szeszfinomító Vállalat;
felly Gyulát, a Bács-Kiskún megyer Tejipari Vállalat; Schildmagyer Györgyőt, a Béká; menyel
Tejipari Vállalat; Fehér Gyulát, a
Heves megyei Tejipari Vállalat;
Kulcsár Edét, az Általános Szerelő Vállalat; Fehér Gyulát, a
Budapesti Szerelő Vállalat; Géber Nándort, a Pécsi Cementáruipari Vállalat; Ábod Lászlót, a 2
z. Epületelemgyár; Buzási Mátyást, az 5. sz. Épületelemgyárigazgatóját felmentették.
László Istvánt, az Epületelmgyáripari Vállalat; Fehér
Endrét, a Budapesti Cementáruipari Vállalat; Fehér
Endrét, a Budapesti Cementáruipari Vállalat; Horváth Zollánt,
az Északborsodi Állami Erdőgazdaság főmérnőkét felmentették.

## Mindenkit érdekel

Március második felében a következő, az ipart érintő rendelkezések jelentek meg:

MAGYAR KÖZLÖNY: Az őregségi korhatárt betőltött munkaviszonyban álló dolgozó, aki az 1934. évi október 1. napja előtt érvényben volt joszabályok alapján már nyugellátásban részesül, endeletel alapján jár őregségi esetében az 1934. évi 28. számű a köztőbi joszabályok alapján megállapított nyugellátásáról az 1957. évi aprilis hó 30. napjáig lemond, a nyugellátásáro köztőbi joszabályok alapján megállapított nyugellátásáról az 1957. évi aprilis hó 30. napjáig lemond, a nyugellátásáro köztőkező 1957. (III. 22). Korm. számű rendelet és végrehajtásáról intézkedő 1/1957. (III. 22). P. M. számű rendelet szerint.

A motorborzín új fogyasztól árát szabályozza az 1034/1957. (III. 24). Korm. számű hatávozat és végrehajtásáról intézkedő 1/1957. (III. 24). N. L. M.—A. H. KONNYUHABE POSPAYOZA.

A motorbenzin uj fogyvasztoi aras sasavas a na materia sa na materia kan hatarozat se vegrenajtaskafo interkedő 1/1957. (III. 24.) N. I. M.-A. H. számű határozat se vegrenajtaskafo interkedő 1/1957. szaptemberőben ű tövetkező tapozatokon indul eks osztáty a Közvár szaptemberőben ű tövetkező tapozatokon indul eks osztáty a Közvár kerdőlek elősztáty a királbar töben elősztáty a Közvár kerdőlek elősztáty a királbar töben elősztáty királbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a korálbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a közvár töben elősztáty a királbar töben elősztáty a közvár töben elősztáty a korálbar töben elősztáty a közvár töben elősztáty a korálbar töben elősztáty a korálbar töben elősztáty a korálbar töben elősztáty a közvár korálbar töben elősztáty a királbar töben elősztáty a korálbar töben elősztát a kor

totiak, amelyekre a minisztérium engedélyt nem adott és a vállalati önálídság ilyen helytelen értemezésn eñgazdaságunkank károkat okozhat, ezért
a KGM a vállalati tárgy (profil) módosítását a 703/1957. számű utasításában
Az utóbb időben számos esetben fordult elő, egyes üzemekben vagy
üzemegységeken beiül, hogy az edőlgi munkamenetet a minisztérium vezetigienek hozzájárulása nékül megváltoztatták és – a Munka Törenykőnyve
üzemeknél a munka folyamatosságát megzsakították. Ez az önkénycs elhatározás igen sok esetben káros vagy az üzem termelése vagy más üzemek
munkája szempontjából és így végső fokon népgadásági vonatkozásban is,
predély nelkül megváltoztata eddigi munkarendlét, köleles any más üzemek
predély nelkül megváltoztata eddigi munkarendlét, köleles enh
beiül ilyen irányú engedélyre vonatkozó előterjesztest tenni a felügyeletet
gyakoról iparági igazgatáság vezetőjének. Azok a vállalatok, melyek új
munkarend kialakítására engedélyr nem kapnak, kötelesek meghatározott

EPITESEOGVI ERRESTIO: Az 1957, évben a bérfizetesi napok megállapításáról intézkedik a 30/1957. számű utasítás.
A bányasáthkóházák tervdokumentédó szolgáltatását szabályozza a 31TERVGAZOASÁGI ERRESTIO: Az 1957, évben a berfizetesi napok megállapításáról intézkedik a szolszor őz számű utasítás.
ERDESZETI ERTISSTÖ: Egyes állami erdőgazdáságok és váltalatok kateperfájásan módosítását artalmazza a 10/1957. OEr számű utasítás.
ERDESZETI ERTISSTÖ: Egyes állami erdőgazdáságok és váltalatok kateperfájásan módosítását artalmazza a 10/1957. OEr számű utasítás.
ERDESZETI értisstrő: Egyes állami erdőgazdáságok és váltalatok kateperfájásan módosítását artalmazza a 10/1957. OEr számű utasítás.
ERDESZETI értőszőszekteszőszektőszektőszámál gyakortat alól
nelkőszőszektészőszektőszektőszámályáságók, fájarja váltalatok)
sági és erdőgazdasági termelő üzemek (állani), kiséríteti, tan. és erdőgazdáságók, fájarja váltalatok)
sági és erdőgazdasági termelő üzemek (állani), kiséríteti, tan. és erdőgazdáságók, fájarja váltalatok)
sági és erdőgazdáság

XII, EVFOLYAM, 5. SZAM.

ÁRA: 2.50

1957, APRILIS 4.

A MÚSZAKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI EGYESÜLETEK SZÖVETSÉGE

Vita a vegyipari beruházások sorrendjéről 🗕 A műszaki oktatás reformja Mi lesz a kezdő mérnökökkel? – A műszakiak bérrendezéséről Es a minisztériumi mérnökök? – A genfi autókiállítás Egy teremnek két gazdája – Miről ír a külföldi műszaki sajtó?

### TECHNIKA HÁZA

lesz a volt Tózsde-palotából, még ez évben, a kormány most nyilvá-nosságra hozott határozata alapján.

nesz a volt Tózsde-palotáhól, még ez évben, a kormány most nyilvánosságra hozot határozata alapján.

Alpár Ignác győnyörű alkotása annakidején arra a célra készült,
hogy ott bankárok, gabonakereskedők bonyoltssák le ületeiket. Eppen majűnnepli az ország 12 évfordulóját annak a naprak, amelypontot jett egy korszak végére, amelyben az ületlenek, a pekeldeiónök törékedtek minél pompásabb keretet adni. Szinte szimbolikus,
hogy a baszon egykori palotája a technikánok, a társadalmi fejlődés
e hatalmas mozgatójának fog otthont adni és a tőzsdések egykori
tanyáját mérnökök, technikusok, a műszaki fejlődés íránt érdeklődő
munkásók, diákok fogják benépesíteni.

A göndolat, hogy a műszaki ismeretterjeszős és "inőzszki fejlődés
köztatás célját szolgáló intézményeket Budapesten egy helyen kelt
összpontisstani, nem él. A Műszaki és Természettudományi Egyessileték Szövetsége fennállása óta ismételten fordult a kormányazti
szervekhez ezzel a javasalattal, nemessák záért, mert a műszaki haladás külánböző intézményel, köztük az MTESZ keretében működő
tudományos egyesületek, állandóan helyszűkével, a rossz elhelyezés
nehézségeivel küzdöttek, hanem azért is, mert kézenfekvő volt, hogy
igen nagy előnnyel járan, ha a technika — és a technikával kapcsolatos más tudományok — íránt érdeklődők egy helyen találnák meg,
a szakírját egyesületkek, álz elődádást, a klubazobát, a könytár-i, a szalítját egyesületkekt, az elődádást, a klubazobát, a könytár-i, a szalítját egyesületkekt, az elődádást, a klubazobát, a könytár-i, a
szalítját egyesületkektágát, munkájuk hatékonyságát nagymértékben fokyaná.

Az hozotszág a javaslatát sokáig nem hallgatták meg, részben

Az hozotszágat munkányak hatékonyságát nagymérték-

ben foközná.

Az MTESZ javaslatát sokáig nem hallgatták meg, részben azért, mért a Tőzsde-palotában ideiglenesen helyet foglaló külön-höző intézmények elhelyezését nem tudák megoldani, de nagyrészt az ügy jelentőségének meg nem értése miatt is. Ez utóbbira mutat az a tény is, hogy a múlt év elején adták, át az épülenek mintegyaharmádát a Televizió Vállalat stúdiól, irodaszobái számára, amely megoldással a szakmai közvélemény nem nagyon értett egyet. A Televizió Vállalat azóta be is rendezkedett az épülenek számára, fiutati részében, a fennmaradó rész is elég nagy dsorban árkiutati részében, a fennmaradó rész is elég nagy dsorban árkiutati részében a Technika: Házával kapcsolatos eredeti elgondolások túlnyomó részét meg lehessen valósítani.

tulnyomo reszet meg lenessen vaucstranı.

Éppen ezért műszaki értelmiségünk nagy örömmel és várako-zással figyeli, milyen lész a Technika Háza. Persze mindenki tisztá-ban van azzal, hogy az ország mai gazdasági helyzetében csak foko-zatosan lehet létrehozni a Tözsde-palotában műszaki kultúránknak azt a centrumát, amely a gondolatot felvetők elképzeléselben sze-renelt.

zat a centrumát, amely a gondolatot felvelők elképzeléseiben szerepelt.

A Technika Házában fognak természetesen helyet kapni az Kapter képest sokkal jobb elhelyezést jelent, több alkalmat ad a különhez képest sokkal jobb elhelyezést jelent, több alkalmat ad a különhez képest sokkal jobb elhelyezést jelent, több alkalmat ad a különhez eszerint nagy jídkkönyulárt, folyóirattárat és olvasót rendez be az épületben az Országos Műszaki Könyutár. A pompás, nagy termésben, amelyek egykor "adok Beocsinit, veszek Rimamuránjit" kiáliásoktól voltak hangosak; időszáki kiálitásokat fognak rendezni az egyesületék, együttműködve a minisztériumokkal, vállalatokkal, a szakszervezeti műszaki szakoztályokkal. Ugyanott a látogatók a szakszervezeti műszaki szakoztályokkal. Ugyanott a látogatók a kiállitott szerszámgépeken és különböző készülékeken közvelenül megismerhetik az új eljárásokat; e célra eddig nem állt a városban elegendő eszámban megfelelő helyiség rendelkezésre. A Technika Háza ezzel is nagy segítséget fog adni az üzenek közötti topasztalatcserének, Szó van arról, hogy kisérleti fizikai állandó bemutatótrmet is létesítenek majd az épüleben, Öveges József Kossuth-díjas professzor elgondolása szerint. Az épület tágas folyosó alkalmaska arra, hogy a létesítésre váró Műszaki Műzeum egyes, már összegyűjtött darabját állandó kiállitás formájában tárolják. A nagy elősdotermeket idönként népszerű műszaki és tudományos elősorban létesítendő moziban elsősorban műszaki és tudományos elősorban elesőserben kestendő moziban elsősorban műszaki és tudományos elősorban elesőserben kestendő moziban elsősorban szakát és tudományos elősorban az egyesülett tagok, családatgjalk és meghivottak számára. Valószinűleg az épületben fognak helyet kapni a Szakszervezeti Mé

szaki könyvesbolt és vendeglatoipart azentek is helyet kapinak majú a Technika Házáan.

A Technika Háza a Múszaki és Természettudományi Egyesületék Szövetsége igazgatása alatt fog állni. Az MTESZ azonban csak
a többl, a technika fejlődésében érdekelt intéznényekkel és szervekkel szorosan együttműködve (szakszervezet, Ismeretterjesztő Társulat, különböző kormányzati szervek stb.) tudja majd jól megoldani
ett a feldetet

Mint mondottuk, mai körülményeink között nem várhatjuk, hogy a fent leírt terv egycsapásra megvalósuljon, de így is chnondhatjuk, hogy a Tőzsde-palotával szép ajándékot kapott músraki értelmiségünk,

Az automatika mai hihetetlen arányú fejlődésének legfőbb rú-gőit a haditechnika győkeres át-alakulásában kell keresnünk. A támadó és védő fegyverek fejlő-dése éppen a korszerű, szinte "gondolkodő" távirányítású lőve-dékek terő állapítható meg a legszembetűnébb módon.

legszembetűnébb módon.

A mai távirányítású lövedékeket nagyjából két csoportba sorolhatjuk: támadó és védő (elhárító) lövedékekre. Ha talán többféle támadó változatot talátunk is, elsődteges jelenítősége malég a második típusnak, főleg a
lég a második másom valtalábaket nel télenításó vezérlő és "bhővző műszernek,
kéznílákrek kell lemje agy ilyen vezérlő és "enő:ző műszernek, készüléknek kell lennie egy ilyen-rakétában, amely — legkorsze-rűbb változatában — elindulása után pillanatokon belül 1000—2000 міли ризанатокоп реіш 1000—2000 m/mp sebességre gyorsul fel és 10—15 km mágasságig, 40—80 km ferde lőtávolságon belül maga keresi meg, irányozza be és talál-ja el ellenfelét.

### A vezérlési módszerek

A mai - tökéletesnek még korántsem mondható – távirányí-tású lövedékek technikája szoro-san összefügg a távvezérlési tech-nika fejlődésével. Az első kezdetlegesebb egységeket az irányító iegesebő egységeket az irányíró állomással huzal kötötte őssze és a lövedékről vagy a vezérlő állo-másrój letekerselődő hajszálvé-kony huzalokon keresztül küldött impulzusokkal kormányozták a lővedélet. Ha eze médesen lőt. lövedéket. Ha ez a módszer látszólag kényelmetlen is, mégis megvan az az előnye, hogy nem zavarható.

Az automati-zálás fejlődésé-vel s főleg a radartechnika tökéletesedésé-Az zálás vel s űen adódott a távirányítású

lövedékeknek
földi radarállomás segítségével
való irányítása.
Ennél a megoidásnál a föidi
vezérlő állomásról radarimpu<sup>12</sup>
zusok útján
ugyanúgy "vozették" a lövedékeket, mint a
korábbi huzalkorábbi huzal-összeköttetésű

korábbi huzalösszeköttelésű
változatban.
A fejlődés következő lépcsóje
a fejadatok
megosztásával
járt: a kercső
radarkészülék
megállapította
a célpontot, a légvédelmi lőelemképzőnöz hasonló berendezés
számította ki a röppályaselomeket
és a lövedék pályájá fődi radaradó segítsegével állandóan hellyesbiették. Ennél a megoldisnát tehát a lövedék még viszonylag egyszerű maradt és minden
számolási jellegű műveletet a fől
di berendezésen végeztek.
kört adar-adó se műdennénnő
volt szükségevel segő elemképző
volt szükségevel vált lehetsézeinek a táviránytású lövedékbe
való álhelyezésével vált lehetsérágrandas rágrandasán segő elemképző
volt szükségevel vált lehetsézeinek a táviránytású lövedékbe zetnek a távirányítású lövedékbe való áthelyezésével vált lehetsé-gessé az úgynevezett vezérsugaras megoldás, ahol már csak egyetlen

légvédelmi lősonló berendezés
rőppályazleneket
állandóan hefel a megoldasék még viszonytradt és minden
műveletet a röllvégeztek. Mégis
hogy legalabb
egy lőelemképző
k két radar-adó
a vezérlőszerkeyeltású lővedéken kejelnelő rekszer vezérsegyen neg úgy találat is
várható. Mai légvédelmi távíránőveletet a röllvégeztek. Mégis
hogy legalabb
egy lőelemképző
k két radar-adó
a vezérlőszerkeyítású lővedékeb beépített vezérlő
rendszer tőkélebesítesével kerülket vezérsugars
hár csak egyetlen

távirányzó rendszerek, Ezek közül a legyítású lővedékeb neg zűgynevezett
felig önirányző típusba tartozik,
tudnillik van még egy földi
radar "fényszórő", amely centiradit gyat, az indítás pillanatának helyes meghatározására pedig egy kisebb földi lőelemképssa után azonban a távírányítású
lővedékben levő radar-vevő önműködőleg rááli a céltárgyat,
ját allandóan helyesött. Ha rehát
ját állandóan helyenett. a radar-fényszóró megvilágítja a céltárgyat, úgy a 13vedék célba is fog jutni.

A berendezések tőkéletesedésé-ből logikusan adódott a teljesen automatikus önkereső lövedék, automatikus önkereső lővedék, amely a földrői megfelelő helyzet-ben kilőve maga keresi meg és irányozza be célpontját á helyes-bíti a mérési sadató toműködő feldolgozása útján röppülyéjái.

(Folytatás a 4, oldalon)



# A XXVII. Nemzetközi

AULONIALITICAS CIENTIFORM CONTROLLA DE L'ANDRE L'ANDRE

interiories a commission de la commissio















# SOCIATI VAGY CIEVES ET költünk-e kulatárra?

Neumann János

SOURANGE CALLES OF THE PROPERTY OF THE PROPERY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

A miscargant rigidized cutministration and support of the control of the contro

MÚSZAKI ÉLET





Jelentkezzenek az állástalan mérnökök

MAGYARORSZÁG

### egy kis ismétiés... A rossz világítás nem takarékosság!

A COSSZ VIÁGITÁS Nem takarékosság!

A COSSZ VIÁGITÁS Nem takarékosság!

A COSSZ VIÁGITÁS Nem takarékosság!

A Lindrich Marchand Filler (1988)

A COSSZ VIÁGITÁS Nem takarékosság!

A Lindrich Marchand Filler (1988)

A Lindrich Marchand Fillrich (1988)

A Li

### Egy teremnek – két gazdája

Egy tercemmek – két gazdája

Kit illet neg a Hagymanő atro. A. zámin lási. L. egokút negytventének a fels ?

Kit illet neg a Hagymanő atro. A. zámin lási. L. egokút negytventének a fels ?

Kit illet neg a Hagymanő atro. A. zámin lási. L. egokút negytventének a fels ?

An a Mangan rando és devel a millet negytventének a fels ?

An a Mangan rando és devel a millet negytventének a fels ?

An a Mangan rando és devel a millet negytventének a fels ?

Kit illet neg a na negytventének a fels negytventének a fels ?

An a fels negytventének a fels negytventének a fels ?

An a fels negytventének a fels negytventének a fels ?

Folsar a Inteles randomés negytventének a fels negytventének a fels pela fels negytventének a fels negytventének negytventének negytventének negytventének a fels negytventének negytventének negytventének negytventének negytventének a fels negytventének negytven

# Hordskarmas Sikiohajok





Brown p. 2, therin. Although Blob in the control, villaginhered althit deplets with the control of the control

A MEZON-ATOM

n haladnak a kaliforniai egyetem tudósai, sojiabb hirek szerint katalitikug úton akkela bölenyi atenok egyestemenék a nehőzn haladnak a kaliforniai egyetem tudósai, sojiabb hirek szerint katalitikug úton akkela bölenyi atenok egyestemenék a nehőzn katalitikug úton akken kaliforniai egyetem tudósai, szerint katalitikug úton akken kaliforniai egyetem tudósai, szerint kaliforniai egyetemenék a titeszer könnyebb, mint a midleosok (pronon)



A katalitikus magreakció



hélium-atom kelelkezése

school A straintiste immune and semestral a posterior of a contraction of the contraction

### Kik jártak külföldön

## Miről ir a külföldi MIÚSZAKI SAJTÓ

| 1 közeg kentartalinő eldet viagos kentartalinő eldet viagos kentartalinő eldet viagos 120 g H.S.O. / li tissét törbevítve 170% sebes égő (0,85 m/m) 500 kg. ó 505 kal, ó 505 kal, ó 178°

## TECHNISCHE RUNDSCHAU HÖKICSERELÖ GRAFITBÓL

A hornogen hillinerarette felikete 63 var 61 mr.

Berlin de skuthenske trijdere klainden bêvel.

Broken de skuthenske trijdere klainden bêvel.

Broken de skuthenske trijdere klainden bêvel.

Broken de skuthen berlin be



1. Shru: Sankitószilárdzig a héfok foggványében.



Simulationization for general membrane of the membrane of the

Автомобильная промышленность

### Nagyobb oktánszámú benzin takarékosabb gépkocsiűzem\*

A galaccia control de l'accident de l'accide

### DIE WIRTSCHAFT

### lpari üzemek munkaélettana

A liposi Mar Klang Kingdade Frystein Technologia In. 200 to 11.0 year Mark Lings Kingdade Frystein Technologia In. 200 to 11.0 year better the state of the state

Mindehhez élettanilag célageri munkafolyamatra van szükség. E téren szonban még hisnyosik a tudomá-nyos kutatások és szükség van néhány alapfogulom és néhány alapvelő módszer tisztására.

manys energetika, mokstererevelt mehrt, a

Az emberi musko mogistyleksiski
fürybenbe hed vennt, hoty a sattitkus manks jövel til
fürybenbe hed vennt, hoty a sattitkus manks jövel
fürybenbe hed vennt, hoty a sattitkus manks jövel
fürybenbe hed vennt hoty a sattitkus manks jövel
fürybenbe hoty a förnostt heomunika men

Mindendal fürybenbe jävel
fürybenbe hoty a förnostt heomunika men

Mindendal fürybenbe jävel
fürybenbe

TIMES

Salmon mentho increeds his featurement of the control of th

A translation in distribution in a significant of the control of t

provije za odalja modarevenkasi ulimentemi simospaniom i provincija provije za odalja modarevenka ulimentemi simospaniom i provincija provincij

ontonicial, mindi in me in me

# TIMES Ultra-nagyfényerősségű lámpák





# Most jelent meg!

A. T. Starr: RÁDIÓHÍRKÖZLÉS

Müsenki Könyvkiedő Kapható az Allami Könyvesi Ara kösve 194.– Pt.

Megreadelhető utányétet szállításra az alábbi efmen! mi Könyvterjesztő Vállálat, Budapest, V., Deák F. u. 15

### IPARTELEPEK TERVEZÉSÉHEZ gyakorlott gézésznérnököket, villamos mérnököket és mászerezés tervezésében jártas mérnököket vagy technikusokat

keresünk.

Ajánlatokai rövid működési leirússal VEGYI-MÜVEKET TERVEZŐ VÁLLALAT Munkaügyi oszáslyára Budapest, IX., Szamuely u. 30—32. kérjük.



Lakás, iroda, ipari, utcai és bánya lámpatesteket, fényszórókat és fé EKA Elektromos Készülékek és Anyagok Gyára Budapest, X., Füzér u. 37—39.

Budapesti gyár közspszerű erőmű-telepze télib éves erőművi gyakorintgépészmérnököt keres

gépészmérnököt keres

kezénjavításban és erégépek javí
telt jártas. Irásbál ajánlatokás,

megletőlésével "Eleb
ser" jeligére Pelambadulás téri

Alapitva: 1856. ,,Kühne"

MOSONMAGYARÓVÁRI MEZŐGAZDASÁGI GÉPGYÁR

Mezőgazdasági gépek Talajművelőgépek :

Betakarítógépek :

Vetőaépek: aktoros és fegates vetégépek és gyéb mezőpszdasági gépck és oktázik gyártása

Váltakozóáramu generátorokhoz

# gyorsszabályozókat

500 Ft juralmat adunk annak, aki ety kb. 39 mm-es tabletista gip bester-gésíftez hozzásegit. Fizieművessajvet-kezetek Járási Központja. Kecakumét Vitágius es épülesek elektromos berendesésainek tervezésében 7 éve gyakoriátán rendelkező fiatul mér nök átlást, vagy szakértők munich válláhas Szőke Lajos okl. gépész mernők, Bp. Jr. Dizt tér 3.

morronio, fig., f., Diez éé 2.

Rabinguri Rabudier II des égitiesvocade à ta biloxideri groupe de la concomment de la commentation de la comme Company of the compan



NÉMET DEMOKRATIKUS KÖZTÁRSASÁG

VEB JUNKALOR DESSAU



RÁDIÓ-TEKERCSKÉSZLETEK

A KOVITKEZO RESZULEKEK, III. BERENDEZÉSES

Superhet-, egyődő- és UKW-vevőlé,

Superhet-, egyődő- és UKW-vevőlé,

részindsjorsák, miritadir 22 ib. proprohappatolók
részindsjorsák, egyődősik, hangszínballitáshor,

ndontszindskáltáskoz,

szontáltáskoz,

s

GUSTAV NEUMANN, CREUZBURG/WERRA

## Új műszaki könyvek

Palan Editorate Microscotto (Microscotto Microscotto M

Felidős szerfesztő; dr. Vallós Endre Marricustón (zr. 4).

Felidős (zr. 4).

Felidős (zr. 4).

A Műszel Könyvássák (zr. 4).

Felidős (zr.

WITTA'GGAZZDASA'G

# Továbbra is emelkedett

As noblementals emission-descript a manufacture of manufacture of

S emelkedett

AZ ACBITERMELES

A temelasveteit syngasi link viscovingassa i proposition i mentanti suntanti sun

VILIOTRANILES OSSESSION I IL. 1834 BLA 
A ROPEGO SERVICIO SERVICIO

India tüzelőanyag ellátása

85,7 203,0 116,7 203,0 Avai kõunitett adalok

Senden improvim den General Composition of the Comp

Az Eurojoia kivili (m. 1984) et al. 1985 e

A műszaki oktatás reformja

egrana terminde forerent:

- forerent de forerent:
- forerent de forerent:
- forerent de forerent:
- forerent de forerent:
- forerent de forerent:
- forerent de forerent:
- forerent de forerent de la entacte deverage de conscion conscion.
- forerent de forerent de la entacteder encoditente.
- forerent de la exemplación de la entacteder encoditente.
- forerent de la exemplación de la entacteder encoditente.
- forerent de la exemplación de la entacte de la exemplación de la exe

spielenstein i en ermenbieden die er eine der ermenbieden die er eine der ermenbieden die erme

which contains a support, make a simple of security of the contains a support to the contains a mellen demonster i reduce della constanti dela constanti della constanti della constanti della constanti della

Néhány adat január-februári 
külkereskedelmi mérlegünkből

Romannach Moy Juntaforusen 122 millő PPR efektelen 
körtelen 122 millő efektelen 

körtelen 122 millő efektelen 

körtelen 122 millő efektelen 

körtelen 122 millő efektelen 

körtelen 122 millő

serial search serial desiration in the control of t

est73673101

### Kölönleges fémmikroszkópokat



### Bulgária kőolajipara

dolgozott kl a brnoi Metallográfia Laboratórium szelssséges hőmérsékleti viszonyok közt végzendő vizsgálatokhoz. A robbanó motorok, nagynomású vegyipari tartályok, lökhajtásos repülőjépek, atomroaktorok tervezéséhoz ismerni kell a felhasznált szerkezeti anyagok utalajdonságait és visclkedését 1000 °C\*-os vagy még magnsabb hőmérsékleten. A brnoi Metallográfiai Laboratóriumban kidolgozott egyetemes hőmikreszkóp 1500 °C hőmérsékletig lehetővé teszt a fémek a nyagszerkezeti vizsgálatát. A tárgy az ost dásti viszonkozók szelkését szelk

### Ami sajnos többször megtörtént!



Az idén lesz 70
éve, hogy 1887. szeptember 14-én a francia találmányi hivatalban M. Pierre
Carmien 273 103.
szám alatt védjelélmányát.

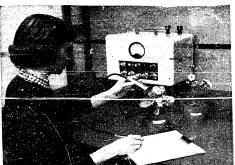
gyeazevæ találmányát.

A fia ugyanis naponta kerék-páron tette meg az utat lakása és távoli munkahelye között és az öreg Carmien sokat törte a fejét, miként pihenhetne a fia lejtme-netben hazafelé. Végül is kísér-letett siker koronázta és feltalálta a szabadonfutót.

a szabadonfutót.

Tolyik a vita a szakszervezetek alapszabály tervezetéről sok hozzászólás hangzott el, sok értékes javaslat születet. Hányoljuk azonban, hogy egy valamiről nem esett sző: a műszak szakszályokról és általában a műszakiakról A közelmútban sok vitán hangzott el az a fájdalmas jazság, hogy a mérnőkök és technikusok nagy része az elműlé években az Iparági szakszervezeteket nem érentégazán magácmak, azakszervezeteket nem érentégazán magácmak, azakszervezeteket nem érentégazán magácmak, azakszervezeteken márzákszervezeteket az azervezeteket előpen ezért fogadta árömmel a műszaki érelmiség az iparági műszaki szakosztályok megalakulását, mivel úgy vélték, hogy vésre megszületett az a szerv. amelynek legfőbb feladata az ő sajátos érdeket védent. A műszaki szakosztályok a legtőbb reladata az ő sajátos érdeket védent. A műszaki szakosztályok a legtőbb szakosztályok a legtőbb szakosztályok a legtőbb szervezeteken már szervezeteken már szervezeteken már szervezeteken már szervezeteken nelőpi szervezetekes a műszaki közvéleményre, elősegíténé a szakszervezetek és a műszakiak jobb kapcsolatát. Látászólag nem nagy ügy ez, mégis szóvá kellett tenni, meg elektőkenységek sokszor jelentős károkat okoznak.

### A "C 14" nyomában



ismerete lehetővé teszi jobb, ha- vódás sebességét, meg lehet hatásosabb műtrágyák, növén, i táp-anyagok kifejlesztését. Nyomjelző anyagok kilosorban a C<sup>1</sup> rádió-izotópok, elsősorban a C<sup>1</sup> rádió-aktív szén, valamint a rádióaktív és kémikusok eredményes együtt-és kémikusok eredményes együttfoszfor felhasználásával nyomon működése a világ mcz5gazdasági lehet követni a növény tápanya- termelésének megsokszorozáságának útját a levelekbe, virágok- hoz nyitja meg az utat.

A tápanyagok Telszívódásának ba. Meg lehet állapítani a felszítározni a legkönnyebben felszívódó vegyületeket. A fizikusek

### Mibe kerül egy találmány?



A puskapor feltalálása Berthold
Schuorz-nak csak
néhány taltérjába
került. Volta pár aranyat költött a bésgacomb kisérletre.
Bunsen és Hertz közel 5000 frankot fizettek készülékeikért. 1900ban, úgy Röntgen jeléjben ezv sennak csak a kifeilesztése 30 kat emésztenek fel. Az IG Farben nyat költőtt a békacomb kisérletre. Beldaul négy év alatt 300 millió Bunsen és Téretz közel 5000 frankot fizettek készülékeikért. 1900-ban, úgy Röntgen idejeben egy gennak csak a kifejlesztése 30 millióba került.

med 1954 július 30-án ielent a readelet a misszaki munkatórók belőltésénnek képesítéshezőke belőltésénnek képesítéshezőket köléséről, Es apracokat a munkakóriket, arapekébben essek főiskolai vagy technikumi végzettségűeket lehet alkalmazni. A rendelet kimondja-még azt is, hogy képesítéshez kölötti munkakörökben "1954. szeptember hő 1-től csak olyan dolgozókai lehet újonnan munkába neg-jelőlt kimondja-még azt is, hogy képesítéshez kölötti munkakörökben "1954. szeptember hő 1-től csak olyan dolgozókai lehet újonnan munkába neg-jelőlt kim az útasába hállán az útasába hállán az útasába hállán az útasába hállán az ár erndelkezés határozokt utasítása ellenfez estelőlt kim a minisztérelégge, sót sokszor ók maguk kényszerítették a vállalatokat, hogy et a rendelkezés sem szorgalmazták kényszerítették a vállalatokat, hogy et a rendelkezés szólór rondelkeznez a helyzeten azért sem, mert peldánl a Kómben is a képesítéshez kölőtésről kyden kényszerítéshez kérszelős eszőlór rondeletet senki sem helyátoztalanul érvényben van, si itt lenne az idéje, hogy érvényt is szereszenet nekk, Az hiszsik, két és fel év utan ez már jogossa nelvárhatól



### "Propelloplane" az állátható szárnyá repülőgép

bitumengyárat is létesítenek.

Szőr megtörtént 1

Közel 15 kerékpárgvárt, céset keresett fel, de ajánlatát mindegyik elutasította. A feltaláló ez annyira elkedvetlenítette, hogy harmadik évben már nem fizette be az illetékest.

Ezután már szaván rélatáláló ez alkalmazták a világ összes kerékpárgyárai alkalmazták az azóta nélkülözettetten szabadonfutót.

Bandal szárja rejadogy elyen több motoros, nagy tehertőrású szállító repülőgépekkel, amelyek a elkikongergkhez hasonlón teleszettek előszálláskat feleszálláskat a kepő protógasát nyelket előszettek előszálláskat a szárányakat ülgőgélegere állítíják, majd a vizszáltés haladásnak megfelelő helyzetbe hozzák.

### Ki volt századunk legnagyobb feltalálója?



világrész 50 or-Öt összesen 50 or-szágának napi-lapjaihoz és 150 különféle műszakülönféle moszaki szaklaphoz ki szaklaphoz kü'dtek kerdőfvet, amelyen a következő kérdések álttak:
1. Ki századunk legjelentősebb muszaki feltalálója?
2. Melyik találmánya biztosítja számára az első helyet?

A kitöltött kérdőiveket 39 or-szágból küldték vissza és hogy a iovábbiaknak elébe vágjunk, mindjárt közöljük az eredményta

1. Marconi 119 pont 2. Wright testvérek 102 pont 3. Edison 88 pont 88 pont 76 pont 76 pont 73 pont 71 pont 66 pont 4. Fermi 5. De Forest 6. Prof Hahn 7. Whittle 8. W. Watt 9. Fleming 10. W. Brain 62 pont

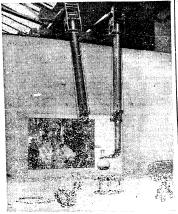
59 pont

9. Fleming 62 pont
10. W. Brain 59 pont
A többség idegen nemzetiségű
tudóst jelölt, ami azt mutatta,
hogy a Körkérdés részvevői figyelenre méltő lelkiismeretességgel és tárgyilagosságal kezelték
a fadatot és csak öt esetben
fordult elő. hogy a válaszadók
nelyre. Nem minden levél tartalamata azonban a kívánt váhaszokat fey például az egyik
tuxemburgi újság azt javasolta,
hogy a műszaki területet osszák
tel különféle tudományos ágazatokra és a kérdéseket tegyék fel
újól. Egy délnémet lap a szervezői szellem szerint ítéli meg a
szada legnagyobb feltalálókat a
nyilvánosság elől efreitve a kulisszák mögölt találjuk meg. A
"Nieuwe Rotterdamse Courant"
szerint talán Einstein a legnagyobb feltaláló, bár annyi műszaki ágazat van, hogy szinte lehetetlen egy legkiválóbbat megjelölni.

Az odesszai építőipari gépgyár C—372 jelű új vakológipet gyárk Ez a gép a teljes vakolósi munkafolyamatot génesíti: a vakolóhabarcs készítésífól a falra való felhordárig. A gép főbb részeit habarcskeverő dob. anyagtartányok, habarcsszivátvú és hajtó villamcsmotor. A berendezés oránként egy köbnitér habarcsot termel. Vírszinits irányban 40 m táveleságra függölegses nő m marcsságig szállítható a habarcs. (Tehnika Mologyozsi) odesszai építőipari gépgyán

# A rabszolgák mestere





Nemrég mutatták be először Watfordban az atomkutatásnal használt, távolról ke, Mető készüléket, amely az emberi kéz összes mozdulatait mechanikusan utánozza. Az új készüléket az angol lapok a "rabszolgák mestereke" nevezik. Ez a készülék lehetővé teszi az erősen rádlóaktiv anyagok védőfalakon, vagy több méter vastag betonrétegeken keresztúl való komplikált és kényes kezelését. Mindelm enchanikai kéz több, mint 500 mozgó részt foglal magában és főleg könnyi övtözüt, rozsdamentes acélból készült. mutatja, hogy a "rabszolgák mestere" milyen könnyedén borotvál, másik képelnkön előre meghatározott mennyiségű folyadékot önt az egyik edényből a másikba. A háttérben levő ablakon keresztúl látható a gép irányítója.